DLP 17-5-83172359

MINISTERE DE L'AGRICULTURE SERVICE DE LA PROTECTION DES VEGETAUX

Publication périodique

AVERTISSEMENTS AGRICOLES

A O

BULLETIN TECHNIQUE DE LA STATION D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES RHONE-ALPES

AIN, ARDECHE, DROME, ISERE, LOIRE, RHONE, SAVOIE, HAUTE-SAVOIE

ARBO. VITI. RHONE-ALPES

ABONNEMENT ANNUEL : 80 f

(7) 862 20 30

REGISSEUR RECETTES D.D.A. CCP LYON 9431-17 A

Circonscription RHONE-ALPES 55, rue Mazenod 69426 LYON CEDEX 3

13 Mai 1983. N° de série continue 254 Bulletin n° 10

ARBRES FRUITIERS :

POMMIER - POIRIER

Tavelure - De nombreux vergers présentent des taches primaires éparses souvent situées à la base des bouquets floraux. Les premières contaminations secondaires ont eu lieu avec les pluies des 6-8 Mai. Des taches primaires peuvent encore apparaître, soyez attentifs.

Dans tous les cas, la protection préventive doit être maintenue et là où des taches sont visibles celle-ci doit être parfaite.

Oïdium pommier - Dans les vergers sensibles, ne pas relâcher la protection ; effectuer des traitements spécifiques ou ajouter un anti-oïdium au traitement tavelure.

Pucerons vert et cendré du pommier, puceron mauve du poirier - Localement, des populations importantes sont observées, intervenir de préférence avec un aphicide systémique.

"Araignée rouge" - Dans les vergers tardifs (Savoie) l'intervention peut être effectuée selon les préconisations du Bulletin précédent.

Psylle poirier - En Vallée du Rhône, les larves de seconde génération éclosent. Surveiller vos vergers. Intervenir si plus de 10 % des bouquets floraux sont occupés par des oeufs ou des larves.

Produits utilisables :

amitraze à 60 g de ma/hl (MAITAC 20, TUDY), phosmet à 50 g de ma/hl (IMIDAN) ou pyréthrinoïdes de synthèse à la dose du fabricant.

Pour les autres régions (région lyonnaise, Loire, Savoie) attendre un prochain Bulletin.

Carpocapse - En Basse-Vallée du Rhône de St Just d'Ardèche à Montélimar, le vol de carpocapses a débuté. Pour les arboriculteurs utilisant le diflubenzuron (DIMILIN), un traitement sera réalisé dans le courant de la semaine prochaine.

Ailleurs, et pour les autres produits attendre un prochain Bulletin.

Tordeuse orientale - Dans la même zone, seulement sur jeune plantation (arbres en formation). Effectuer un premier traitement avec fénitrothion à 50 g de ma/hl, phosalone à 60 g de ma/hl.

CERISIER

Vasates - D'importantes pullulations de ces petits acariens ont été notées, produisant parfois des dégâts graves (feuilles déformées et déchirées). Les produits efficaces sont le soufre et l'endosulfan avant floraison. Il est à l'heure actuelle trop tard pour intervenir.

Monilia - Intervenir si des foyers se développent. Sur abricotier, des dépérissements de rameaux dus au monilia sont notés actuellement.

P 452

Imprimerie de la Circonscription RHONE-ALPES Le Directeur Gérant R. GIREAU Commission Paritaire de Presse N° 477 AD

PECHER

Oïdium - Renouveler la protection à intervalle de 10-12 jours.

PETITS FRUITS :

Gros bourgeon du cassis Anthracnose et Oïdium Didymella du framboisier	Renouveler les traitements.

VIGNE :

BLACK-ROT

Dans la zone contaminée d'Ardèche et du Rhône (Ampuis), un premier traitement sera effectué, car les premières contaminations seront possibles avec les prochaines pluies.

Dans les vignobles de l'Ain, de Savoie, ce traitement pourra être effectué autour du 20 Mai.

Produits utilisables :

Les essais réalisés par notre Service, depuis de nombreuses années démontrent la supériorité des dithiocarbamates (manèbe, mancozèbe, propinèbe à 280 g/hl, zinèbe à 250 g/hl). Le captafol à 180 g/hl a donné également de bons résultats. Par contre, folpel, dichlofluanide se sont toujours montrés inférieurs ; le cuivre et les organo cupriques sont insuffisants.

Dans le commerce existe de nombreux produits commerciaux notamment les spécialités anti-mildiou associant les matières actives citées avec d'autres. Utilisés contre le Black-Rot, elles conduisent souvent à des échecs du fait de leur teneur moindre en matière active efficace.

OIDIUM

Le traitement conseillé dans notre dernier Bulletin sera généralisé aux cépages tardifs. Renouveler après une pluie de 20 mm les traitements à base de soufre.

MILDIOU - Le concours est ouvert

Un premier foyer primaire a été découvert le 11 Mai en Basse-Ardèche. Des taches sont susceptibles d'apparaître ces jours-ci en Vallée du Rhône, un premier traitement préventif est conseillé dans cette zone là. Ailleurs, attendre un prochain Bulletin.

Nous vous rappelons l'importance de détecter ces foyers afin de pouvoir suivre au plus près l'évolution de la maladie.

N'hésitez donc pas à nous envoyer des échantillons, même douteux, des feuilles atteintes (les placer dans un sachet plastique afin qu'elles ne se dessèchent pas) à l'adresse de notre Service. Un abonnement gratuit pour 1984 aux Bulletins d'Avertissements sera attribué aux trois premiers gagnants par vignoble.

ACARIENS (ARAIGNEES rouge et jaune)

Dans les seules parcelles, où ce ravageur posent des problèmes, il est intéressant d'intervenir actuellement, car l'éclosion des oeufs d'hiver est en cours et est parfois terminée (Vallée du Rhône, Lyonnais). Traiter si plus de 70 % des feuilles sont occupées par un ou plusieurs acariens avec : chlorofenizon à 50 g de ma/hl (TRICHLORFENSON, OVITOX) bromopropylate à 50 g de ma/hl (NEORON), dicofol à 50 g/hl (nombreuses spécialités), dicofol + tétradifon (KELTHION à la dose du fabricant), diethion à 75 g de ma/hl (RHODOCIDE), diethion + dicofol (ACAPOR à 0,2 l/hl).

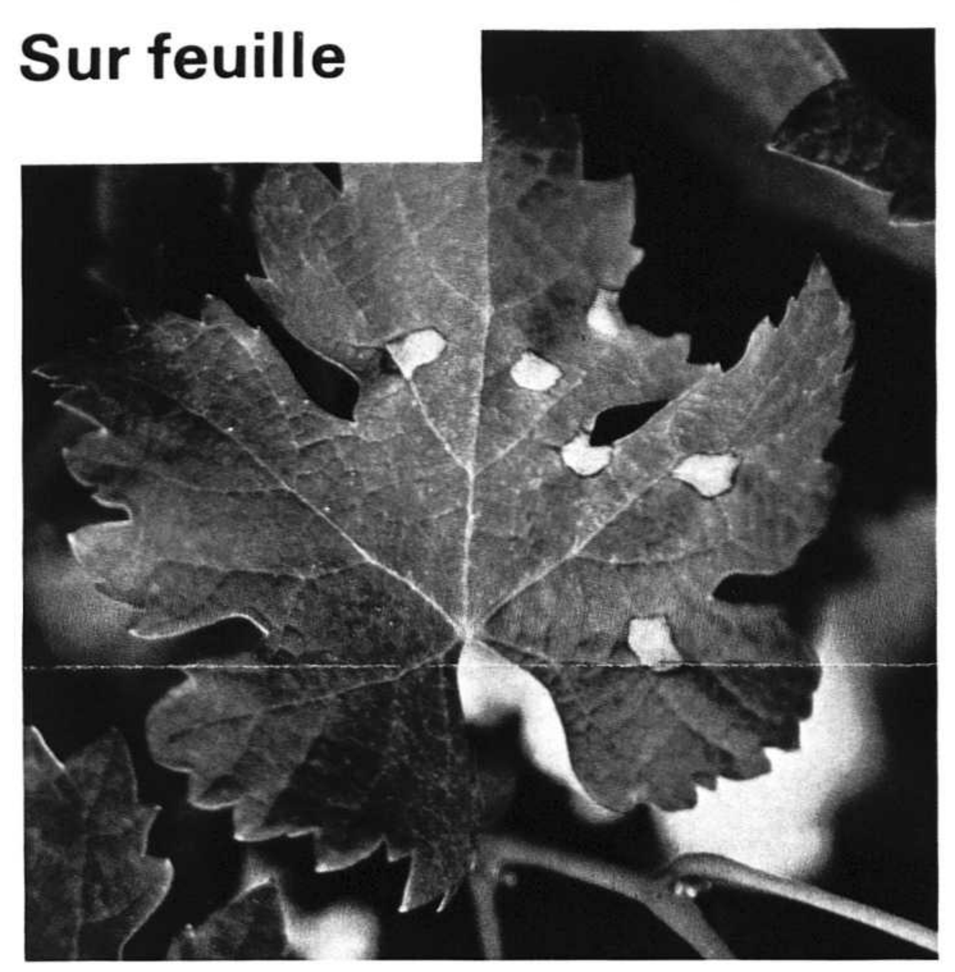
Ci-joint, vous trouverez une fiche couleur "BLACK-ROT" vous aidant à reconnaître et à comprendre l'évolution de cette maladie.

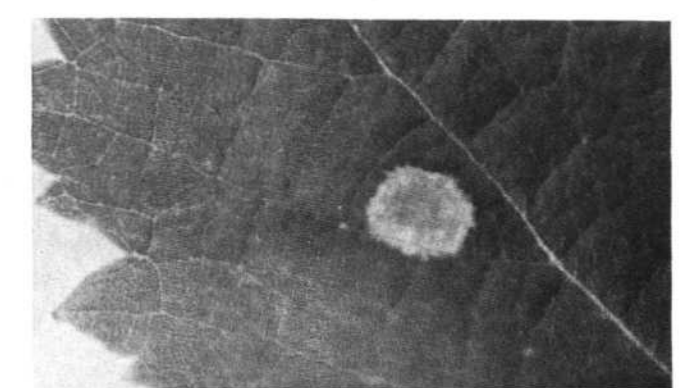


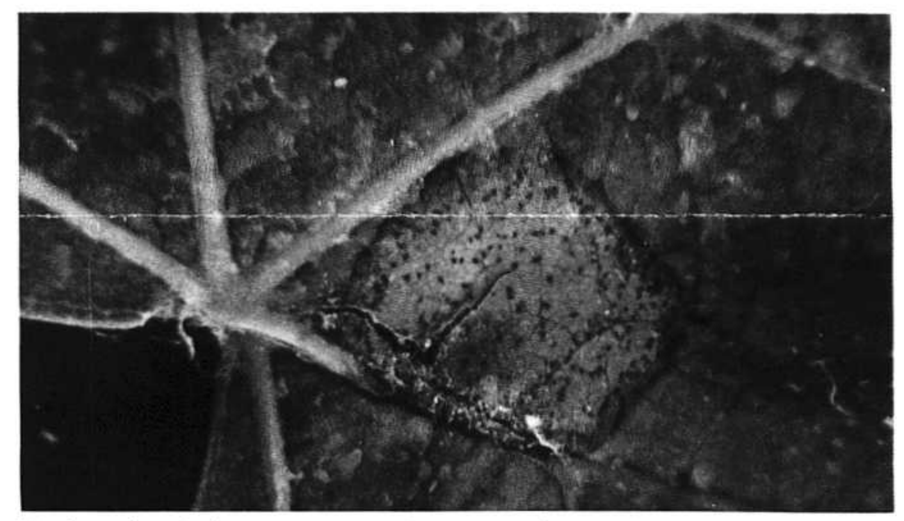
MINISTERE DE L'AGRICULTURE SERVICE DE LA PROTECTION DES VEGETAUX

LE BLACK ROT DE LA VIGNE
Sachez le reconnaître...

Sur feuille


Taches sur feuille


Tache en formation


Tache plus âgée avec cerne brun et points noirs caractéristiques

Sur grappe

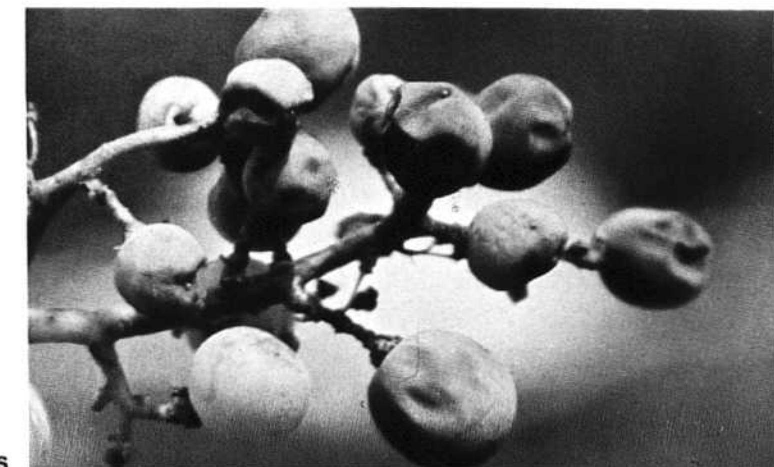


Attaque sur grappe

1 Premiers symptômes de couleur fauve
2 Apparition des ponctuations noires
3 Déssèchement de la baie avec coloration noir bleuté


Baie couverte de ponctuations noires

ne le confondez pas avec le Rot brun (Mildiou)


Absence de ponctuations noires

SPV imprim Lyon Février 1983

P453

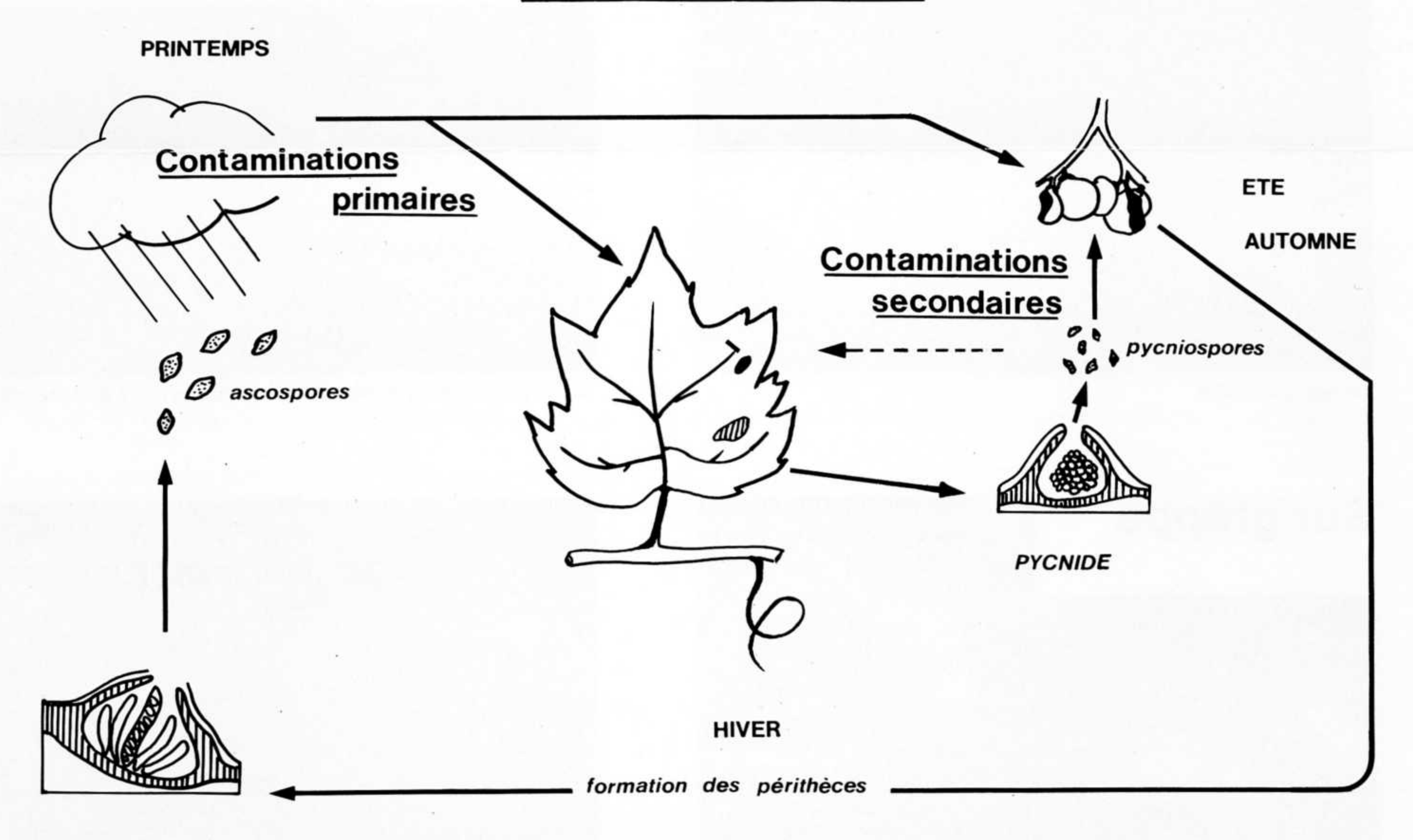
Si la gravité du Black-rot est très variable en raison de son caractère cyclique, il n'en demeure pas moins une menace permanente dans les régions habituellement atteintes (Aquitaine, Auvergne-Limousin, Centre, Midi-Pyrénées, Pays de la Loire, Poitou-Charentes, Rhône-Alpes) où la maladie peut détruire la totalité de la récolte dans certaines parcelles au cours des années favorables à l'extension de ce champignon.

LES SYMPTÔMES

Le Black-rot s'attaque à tous les organes herbacés de la vigne : feuille, pétiole, vrille, sarment, raffle, grappe, quels que soient leurs stades. Dans tous les cas, les lésions présentent un caractère distinctif, spécifique du Black-rot : la présence à leur surface, quelques jours après leur apparition, de minuscules ponctuations noires, constituées par des organes de reproduction du champignon.

BIOLOGIE

L'incubation, phase invisible, qui sépare la contamination de l'apparition des symptômes, est de l'ordre d'une vingtaine de jours pour les contaminations primaires, plus courte pour les contaminations secondaires.



LE DÉVELOPPEMENT

Trois éléments doivent être réunis pour que des attaques de Black-rot se produisent :

- existence de germes de la maladie, aptes à contaminer la vigne. Ces germes se trouvent au printemps, principalement sur les grappes desséchées, attaquées au cours de la saison précédente et qui sont demeurées dans les vignes, plus tard sur les taches qui se sont formées sur la végétation et qui résultent des premières contaminations qui peuvent être très précoces.
- vigne ayant atteint un stade de sensibilité au Black-rot : **la vigne est sensible dès que des organes verts sont formés**. Elle le demeure jusqu'aux vendanges.
- conditions climatiques favorables : des pluies maintenant une humectation assez longue sont nécessaires aux contaminations par le Black-rot, mais les exigences thermiques sont plus basses que celles du mildiou.

LES MÉTHODES DE LUTTE

La lutte chimique préventive, nécessite en général, dans les zones atteintes, des traitements plus précoces que ceux dirigés contre le mildiou. Ils ont une importance capitale pour bien maîtriser cette maladie. Ensuite les interventions sont mixtes avec celles visant le mildiou, sauf lorsqu'un faible développement de ce dernier conduit à espacer les applications ; il convient alors d'intercaler des traitements contre le Black-rot. En fin de saison, en présence d'une attaque, quelques traitements peuvent encore être nécessaires, en ayant soin de bien toucher les grappes.

Les dates de traitements sont indiquées par les Stations d'Avertissements Agricoles, en fonction d'observations climatiques, biologiques et phénologiques.

Les expérimentations réalisées par notre Service montrent, en présence d'attaques sévères, la supériorité, parmi les spécialités actuellement autorisées, des produits de la famille des dithiocarbamates (mancozèbe, manèbe, propinèbe...) ou des spécialités commerciales les associant à dose suffisante à d'autres matières actives.